

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-1: Instalasi Web Server dan HTML Dasar

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

September 2023

Topik

- Pengenalan konsep dasar Internet dan Web
- Instalasi Laragon
- Pengenalan HTML Fundamental

Tujuan

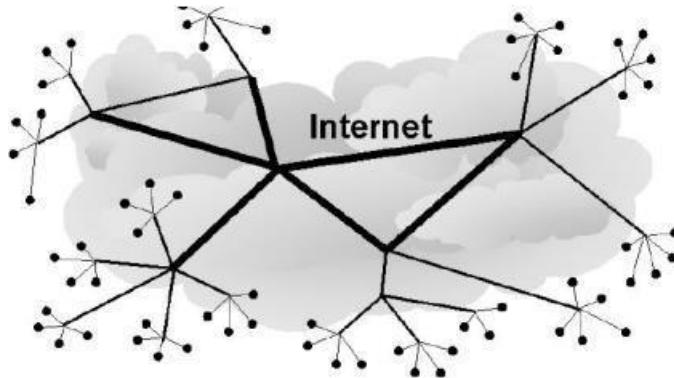
Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami konsep dasar Internet dan web
2. Melakukan instalasi Laragon
3. Mahasiswa mampu membuat web statis menggunakan HTML

Pendahuluan

Apakah Internet ?

- Sebuah jaringan komputer yang besar.
- *Network of networks*
- Bekerja berdasarkan protokol TCP/IP



Gambar 1. Jaringan Internet

Apa saja layanan Internet ?

- *World Wide Web* (WWW): bekerja dengan protokol HTTP
- E-mail: bekerja dengan protokol *Post Office Protocol* (POP), *Simple Mail Transfer Protocol* (SMTP), *Internet Message Access Protocol* (IMAP)
- Chat : *Internet Relay Chat* (IRC)
- File Transfer: *File Transfer Protocol* (FTP)
- *Remote Access*: *telnet*, *Shell Secure* (SSH)
- VoIP
- dll

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Web Site dan Aplikasi Web

- Website (WWW)

Website adalah sebuah kumpulan dari halaman web yang saling berhubungan dan dapat diakses melalui halaman utama (home page) menggunakan sebuah browser

Sebagai contoh, alamat www.polinema.ac.id, jika diakses maka akan tampil homepage seperti gambar 2.



Gambar 2. Homepage

Sedangkan halaman web adalah bagian dari homepage yang berupa menu atau link di mana ketika di-klik maka akan membuka halaman baru dengan informasi yang berbeda dengan homepage.

- *Web Statis vs Web Dinamis*

Web Statis adalah website di mana penggunaanya tidak bisa mengubah konten dari web tersebut secara langsung menggunakan browser. Interaksi yang terjadi antara pengguna dan server adalah seputar pemrosesan link saja. Halaman-halaman web tersebut tidak memiliki database. Data dan informasi yang ada pada web statis tidak berubah-ubah kecuali diubah sintaksnya. Dokumen web yang dikirim kepada client isinya akan sama dengan apa yang ada di web server.

Web Dinamis adalah website di mana interaksi yang terjadi antara pengguna dan server sangat kompleks. Seseorang bisa mengubah konten dari halaman tertentu dengan menggunakan browser. Request dari pengguna dapat diproses oleh server yang kemudian ditampilkan dalam isi yang berbeda- beda menurut alur programnya. Halaman-halaman website tersebut terhubung dengan sebuah database, sehingga pada web dinamis akan memiliki informasi dan data yang berbeda-beda tergantung input yang disampaikan oleh client. Dokumen yang sampai di client akan berbeda dengan dokumen yang ada di server.

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

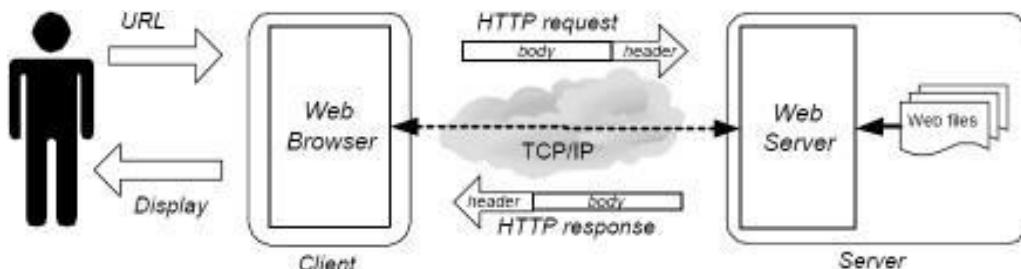
Bagaimana Website bekerja ?

1. pengguna menuliskan URL pada browser
`http://www.google.com`
2. browser akan menerjemahkan URL menjadi sebuah alamat IP dan menghubungkannya melalui TCP ke server pada port 80 (HTTP service)
 - menghubungkan ke sebuah komputer dengan IP address 216.239.39.99 port 80
3. melalui koneksi yang sudah terhubung, browser mengirimkan sebuah GET request (HTTP request)
 - GET/HTTP/1.1
4. Server merespon dengan HTTP response (dengan header dan file yang diminta dalam body). MIME type juga diikutsertakan sehingga memberitahu browser mengenai tipe file (HTML, text, image, dll)

```
Content-type: text/html
<html>
<head><title> Google </title></head>
<body>Welcome to google <img src='logo.gif'></body>
</html>
```

Gambar 3. MIME Type

5. File di dalam halaman web seperti gambar tidak dikirimkan dengan file utama, sehingga browser harus melakukan request untuk mendapatkan semua file dalam halaman web.
 - GET /logo.gif HTTP/1.0
6. Browser akan melakukan render untuk ditampilkan kepada user dalam browser.
7. Koneksi dalam HTTP tidak berlangsung terus menerus, ketika sebuah file selesai diunduh, koneksi akan putus.



Gambar 4. HTTP Request dan Response

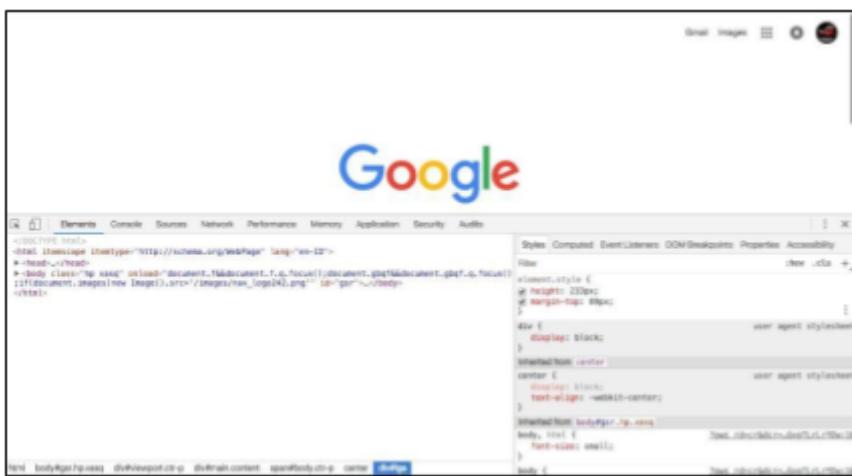
NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Hypertext Markup Language (HTML)

HyperText Markup Language (HTML) adalah sebuah Bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, dimana pemformatan menggunakan hiperteks sederhana yang ditulis menggunakan format ASCII agar menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi.

HTML ini merupakan standart internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C). HTML dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-Lee Robert ketika mereka bekerja di CERN pada tahun 1989 (CERN adalah lembaga penelitian fisika energi Tinggi di jenewa). HTML dapat dibaca oleh berbagai macam *platform*. HTML juga merupakan Bahasa pemrograman yang fleksible dan dapat digabungkan dengan Bahasa pemrograman lain seperti PHP, ASP, JSP dan JavaScript.

Beberapa *tag* dalam dokumen-dokumen HTML menentukan bagaimana teks diformat. Terdapat juga *tag-tag* yang lain yang memberitahukan bagaimana menanggapi aksi-aksi yang dilakukan oleh pengguna. Sebagai contoh buka halaman www.google.com dan klik kanan pada *browser* (Chrome) pilih inspect sehingga pada *browser* akan muncul seperti pada Gambar 1.

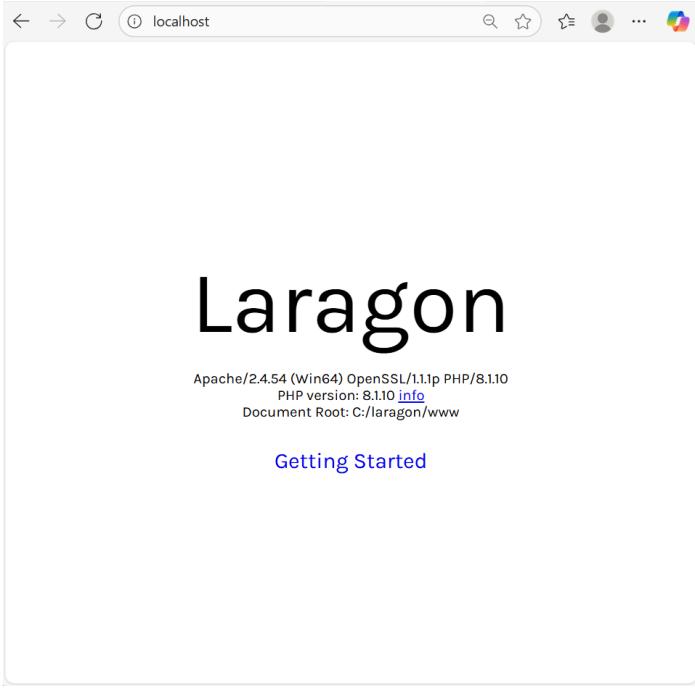


Gambar 5. *Inspect Element*

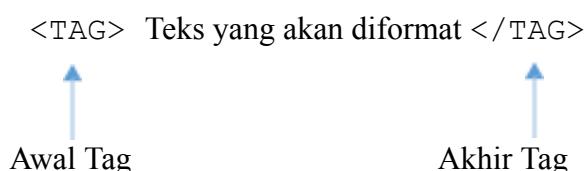
pada baris pertama terdapat tulisan `<!DOCTYPE HTML>`, ini menunjukkan bahwa dokumen yang sedang anda buka adalah HTML. Pada baris kedua terdapat juga *tag* HTML, kode tersebut juga menandakan bahwa kode- kode yang ditulis didalamnya adalah kode HTML.

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

Praktikum Bagian 1. Instalasi Laragon

Langkah	Keterangan
1	Download Laragon yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link https://laragon.org/download/
2	Install Laragon yang sudah di download pada langkah 1
3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1) Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan 
4	Laragon sudah terinstall dan dan sudah bisa dijalankan.
4	Setelah selesai install Laragon, lanjut ke Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

HTML merupakan format standar yang digunakan untuk membuat dokumen halaman web. Dokumen HTML memiliki sintaks tanda berpasangan yang disebut TAG untuk memberikan efek yang diinginkan. Secara umum format TAG adalah sebagai berikut:



Struktur Dasar Halaman HTML

Setiap dokumen HTML harus diawali dengan tag `<html>` dan diakhiri dengan komplemennya, yakni tag `</html>`. Dokumen HTML juga menyertakan tiga pasang tag.

- Tag `<head>` dan `</head>`: digunakan untuk menyatakan informasi mengenai dokumen HTML.
- Tag `<title>` dan `</title>`: digunakan untuk menambahkan title di title bar browser.
- Tag `<body>` dan `</body>`: digunakan untuk melingkupi semua teks yang terdapat di halaman HTML.

Pada HTML5, struktur penulisan lebih ringkas dengan bentuk sebagai berikut:

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

```

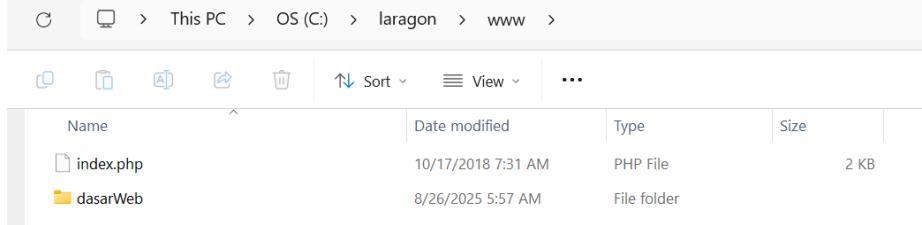
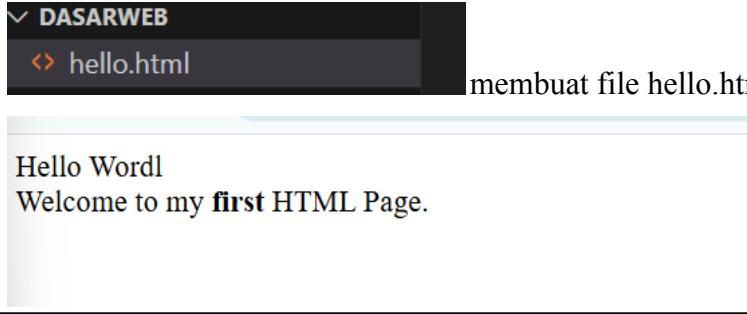
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
  <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
</head>

<body>
  Ini adalah teks di body
</body>

</html>
  
```

Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	Buka folder Laragon di direktori tempat Anda menginstall Laragon. Buka direktori C:\laragon\www kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb. 
2	Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.
	
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/hello.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)  membuat file hello.html didalam folder dasarWeb hasil dari code yang telah ditulis

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

6

Hilangkan tag `
` pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag `
` (soal no 3)

```
↳ hello.html > ⚡ html > ⚡ body > ⚡ p
  1   <html>
  2     <head>
  3       <title>
  4         |   My First HTML Document
  5       </title>
  6     </head>
  7     <body>
  8       <p>
  9         |   Hello Wordl Welcome to my <b>first</b> HTML Page.
 10        </p>
 11      </body>
 12    </html>
```

Hello Wordl Welcome to my **first** HTML Page.

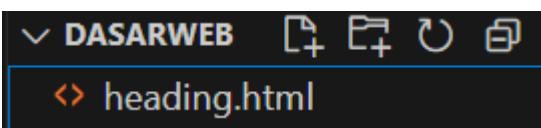
jika kode tag `
` dihilangkan maka dua baris tersebut akan menjadi satu baris.
jadi, fungsi tag `
` digunakan untuk membuat baris baru.

Praktikum Bagian 3: Format Teks

HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

❖ *Heading*

Heading merupakan salah satu elemen penting di dalam dokumen HTML. Heading didefinisikan menggunakan tag `<hn>` dan diakhiri dengan `</hn>`, di mana **n** menyatakan tipe dengan nilai 1 - 6.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama heading.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. 
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>heading.html</code>

```
↳ heading.html ✘
  1   <html>
  2     <body>
  3       <h1>Heading 1</h1>
  4       <h2>Heading 2</h2>
  5       <h3>Heading 3</h3>
  6       <h4>Heading 4</h4>
  7       <h5>Heading 5</h5>
  8       <h6>Heading 6</h6>
  9     </body>
 10   </html>
```

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<pre>↳ heading.html > ⚒ html 1 <html> 2 <body> 3 <h1>Heading 1</h1> 4 <h2>Heading 2</h2> 5 <h3>Heading 3</h3> 6 <h4>Heading 4</h4> 7 <h5>Heading 5</h5> 8 <h6>Heading 6</h6> 9 </body>> 10 </html></pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4) Heading 1 Heading 2 Heading 3 Heading 4 Heading 5 Heading 6 >
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html
7	<pre><html> <body> <h1 align="right">Heading 1</h1> <h2 align="left">Heading 2</h2> <h3 align="center">Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6> </body> </html></pre> <pre>↳ headingAlign.html > ⚒ html 1 <html> 2 <body> 3 <h1 align="right">Heading 1</h1> 4 <h2 align="left">Heading 2</h2> 5 <h3 align="center">Heading 3</h3> 6 <h4>Heading 4</h4> 7 <h5>Heading 5</h5> 8 <h6>Heading 6</h6> 9 </body>> 10 </html></pre>
8	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

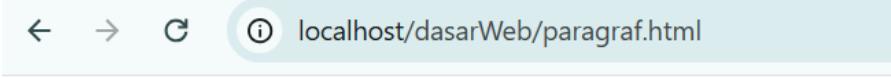
9	Amati apa yang muncul pada browser.
10	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <p>atribut “align” pada heading dalam HTML digunakan untuk mengatur penataan teks dalam elemen heading tersebut. atribut align right diigunakan untuk mengatur teks di dalam elemen heading agar terletak sejajar ke kiri. Atribut align center digunakan untuk mengatur teks di dalam elemen heading agar terletak di tengah secara horizontal.</p> <p style="text-align: center;">Heading 1</p> <p style="text-align: center;">Heading 2</p> <p style="text-align: center;">Heading 3</p> <p style="text-align: center;">Heading 4</p> <p style="text-align: center;">Heading 5</p> <p style="text-align: center;">Heading 6</p> <p style="text-align: center;">></p>

❖ Paragraf

Sebagaimana teks pada umumnya, dokumen HTML dapat terdiri dari kumpulan paragraf. Dalam konteks HTML, paragraf direpresentasikan dengan tag `<p>`. Tag `<p>` sebenarnya merupakan tag pasangan, meski dalam implementasinya kerap kali diabaikan.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama paragraf.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>paragraf.html</code>
3	<pre> <html> <body> <p> ini paragraf pertama </p> <p> ini paragraf kedua </p> <p> ini paragraf ketiga </p> </body> </html> </pre>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<pre><html> <body> <p> ini paragraf pertama </p> <p> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p> ini paraggraf ketiga </p> </body> </html></pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 6)  ini paragraf pertama ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua ini paraggraf ketiga
7	Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.
8	Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html
9	<pre><html> <head> <title> Mengatur Paragraf </title> </head> <body> <p align="right"> ini paragraf pertama </p> <p align="center"> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p align="left"> ini paragraf ketiga </p> </body> </html></pre>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

	<pre> <html> <head> <title> Mengatur Paragraf </title> </head> <body> <p align="right"> ini paragraf pertama </p> <p align="center"> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p align="left"> ini paragraf ketiga </body> </html> </pre>
10	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html
11	Amati apa yang muncul pada browser.
12	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> ini paragraf pertama ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua ini paragraf ketiga </div> <p align="center">align="right" digunakan untuk kanan, align="center" digunakan untuk rata tengah, align="left" digunakan untuk rata kiri.</p>

❖ Font

HTML menyediakan sejumlah elemen yang dapat dimanfaatkan untuk mengatur font seperti huruf tebal, huruf miring, garis bawah dan masih banyak lagi.

Sebagai tambahan, di sini juga akan dijelaskan mengenai cara mencetak tag. Seperti diketahui, tag `<p>` di dokumen secara otomatis akan diterjemahkan sebagai paragraf. Adapun untuk mencetak karakter `<` di layar, kita perlu menggunakan nama entitas.

Sebagai contoh, karakter `<` dinyatakan dengan nama entitas `<` dan karakter `>` dinyatakan dengan `>`.

Praktikum Bagian 4 : Font

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>font.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>font.html</code>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

3	<pre> <html> <head> <title>Pengaturan Font</title> </head> <body> Menggunakan tag &lt;b&gt;
 Menggunakan tag &lt;strong&gt;
 <i>Menggunakan tag &lt;i&gt;</i>
 Menggunakan tag &lt;em&gt;
 <u>Menggunakan tag &lt;u&gt;</u>
 <strike>Menggunakan tag &lt;strike&gt;</strike> </body> </html> </pre> <pre> <html> <head> <title>Pengaturan Font</title> </head> <body> Menggunakan tag &lt;b&gt;
 Menggunakan tag &lt;strong&gt;
 <i>Menggunakan tag &lt;i&gt;</i>
 Menggunakan tag &lt;em&gt;
 <u>Menggunakan tag &lt;u&gt;</u>
 <strike>Menggunakan tag &lt;strike&gt;</strike> </body> </html> </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/font.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 8)</p> <p> Menggunakan tag Menggunakan tag <i>Menggunakan tag <i></i> <u>Menggunakan tag </u> <u>Menggunakan tag <u></u> <u>Menggunakan tag <strike></u> </p> <p>pada tag dann text menjadi tebal, pada tag <i> dan text menjadi miring, pada tag <u> text memiliki garis bawah, dan pada tag <strike> text menjadi bergaris.</p>

❖ Karakter Khusus

Dalam HTML, kita juga bisa menampilkan karakter-karakter khusus dengan memanfaatkan nama entitas. Tabel berikut memperlihatkan beberapa jenis karakter khusus yang dapat digunakan beserta nama entitasnya.

Karakter	Deskripsi	Nama Entitas
¢	Cent	¢
£	Pound	£
¥	Yen	¥
€	Euro	€
©	Copyright	©
®	Registered	®
™	Trademark	™

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html
3	<pre> <html> <head> <title>Karakter Khusus</title> </head> <body> &pound; Pound
 &euro; Euro
 &copy; Copyright
 &reg; Registered
 &trade; Trademark
 </body> </html> </pre> 
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <p> £ Pound € Euro © Copyright ® Registered ™ Trademark </p> <p>Halaman web menampilkan karakter-karakter mulai dari Pound, Euro, Copyright, Registered, dan Trademark.</p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

Praktikum Bagian 6: Garis Horizontal

Di HTML, garis horizontal direpresentasikan melalui tag `<hr>`. Meskipun kebanyakan browser merender elemen ini dengan visualisasi yang sedikit berbeda, namun pada hakikatnya mencerminkan sebuah bentuk garis horizontal.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>garishorizontal.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>garishorizontal.html</code>
3	<pre> ① garishorizontal.html ✘ 1 <html> 2 <head> 3 <title>Membuat Garis Horizontal</title> 4 </head> 5 <body> 6 7 Membuat garis horizontal <hr> 8 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
 9 Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien,
 10 molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa.
Curabitur tellus nunc,
 11 efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar,
 12 euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus.
 13 Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor.
 14 Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu,
 15 pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. 16 17 Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat,
 18 urna ipsum finibus elit,
quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem.
 19 Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis,
 20 a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet.
 21 Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis.
 22 Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris. 23 24 <hr> 25 </body> 26 </html> </pre> <pre> ② garishorizontal.html > ⚙ html > ⚙ body 1 <html> 2 <head> 3 <title>Membuat Garis Horizontal</title> 4 </head> 5 <body> 6 7 Membuat garis horizontal <hr> 8 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
 9 Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien,
 10 molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa.
Curabitur tellus nunc,
 11 efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar,
 12 euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus.
 13 Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor.
 14 Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu,
 15 pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. 16 17 Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat,
 18 urna ipsum finibus elit,
quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem.
 19 Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis,
 20 a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet.
 21 Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis.
 22 Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris. 23 24 <hr> 25 </body> 26 </html> </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/garishorizontal.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	Membuat garis horizontal
	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. Curabitur tellus nunc, efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, urna ipsum finibus elit, quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet. Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris.</p> <hr/> <p> Setelah menambahkan <hr> pada halaman web akan terdapat garis horizontal.</p>

Praktikum Bagian 7: Menggunakan List

HTML mendukung list dalam bentuk terurut (ordered), tak terurut (unordered) dan definisi (definition). Untuk setiap bentuk list ini, terdapat list item yang dinyatakan dengan tag dan yang merepresentasikan item-item list.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama list.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam list.html
3	<pre>○ list.html * 1 <html> 2 <head> 3 <title>Bekerja dengan List</title> 4 </head> 5 <body> 6 Ordered List 7 8 satu 9 dua 10 tiga 11 12
 13 <hr> 14 Unordered List 15 16 satu 17 dua 18 tiga 19 20
 21 <hr> 22 Definition List 23 <dl> 24 <dt>satu</dt> 25 <dd>satu satu</dd> 26 <dd>satu dua</dd> 27 <dt>dua</dt> 28 <dd>dua dua</dd> 29 </dl> 30 31 </body> 32 </html></pre>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<pre>list.html > html > body > ul > li 1 <html> 2 <head> 3 <title>Bekerja dengan List</title> 4 </head> 5 <body> 6 Ordered List 7 8 satu 9 dua 10 tiga 11 12
 13 <hr> 14 Unordered List 15 16 satu 17 dua 18 tiga 19 20
 21 <hr> 22 Definition List 23 <dl> 24 <dt>satu</dt> 25 <dd>satu satu</dd> 26 <dd>satu dua</dd> 27 <dt>dua</dt> 28 <dd>dua dua</dd> 29 </dl> 30 </body> 31 </html></pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)</p> <p>Ordered List</p> <p>1. satu 2. dua 3. tiga</p> <hr/> <p>Unordered List</p> <p>• satu • dua • tiga</p> <hr/> <p>Definition List</p> <p>satu satuu satuu satuu dua dua dua dua</p> <p>Terdapat tiga cara untuk menambahkan list diantaranya yaitu:</p> <p> : digunakan untuk menambahkan ordered list yang terurut berdasarkan angka.</p> <p> : digunakan untuk menambahkan unordered list yang ditandai dengan simbol bullets.</p> <p><dl> : digunakan untuk daftar istilah, dengan memberi deskripsi pada setiap istilah.</p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

Untuk memberikan warna background, HTML menyediakan atribut `bgcolor` di tag `<body>`. Atribut ini dapat diisi dengan nama warna (misalnya red) atau kode heksadesimal (misalnya #FFFFFF).

Khusus untuk elemen-elemen lain tertentu, tersedia atribut `color` yang memungkinkan untuk melakukan pewarnaan. Sama seperti `bgcolor`, nilai atribut ini juga dapat berupa nama warna atau kode heksadesimal.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>warna.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>warna.html</code>
3	<pre>① warna.html ✘ 1 <html> 2 <!-- Memberi warna aqua di body --> 3 <head> 4 <title> 5 Pewarnaan 6 </title> 7 </head> 8 <body bgcolor="aqua"> 9 <h3 align="center">Heading 3</h3> 10 Font berwarna merah

 11 Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa) 12 </body> 13 </html> 14 15</pre> <pre>② warna.html > ⌂ html > ⌂ ? > ⌂ body 1 <html> 2 <!-- Memberi warna aqua di body --> 3 <head> 4 <title> 5 Pewarnaan 6 </title> 7 </head> 8 <body bgcolor="aqua"> 9 <h3 align="center">Heading 3</h3> 10 Font berwarna merah

 11 Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa) 12 </body> 13 </html></pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/warna.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)

Heading 3

Font berwarna merah

Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	code tersebut membuat halaman dengan latar belakang biru, sebuah heading level 3 berpusat (align=center), dan text dengan warna tulisan merah dalam dua format yang berbeda.
--	--

Praktikum Bagian 9: Bekerja dengan Gambar

Tak hanya teks, kita juga bisa menyiapkan gambar di dalam dokumen HTML. Untuk keperluan ini, HTML menyediakan tag yang didukung dengan sejumlah atribut.

Langkah	Keterangan
1	Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg)
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.
3	Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas di dalam folder img dan beri nama dengan bunga1, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga1.jpg (file boleh berformat selain jpg)
4	Buat sebuah file bernama gambar.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
5	Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html
6	<pre>gambar.html * 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Bekerja dengan gambar 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <p> 9 <!-- Menggunakan Path Relative --> 10 11 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 12 Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 13 a malesuada diam interdum. 14
 15 <hr> 16 </p> 17 <p> 18 <!-- Menggunakan Path Absolute --> 19 20 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 21 Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 22 a malesuada diam interdum. 23 </p> 24 </body> 25 </html></pre>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<pre>④ gambar.html > html > body > p > img 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Bekerja dengan gambar 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <p> 9 <!-- Menggunakan Path Relative --> 10 11 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 12 Duis vel condimentum lacin. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 13 a malesuada diam interdum. 14
 15 <hr> 16 </p> 17 <p> 18 19 <!-- Menggunakan Path Absolute --> 20 21 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 22 Duis vel condimentum lacin. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 23 a malesuada diam interdum. 24 25 </p> 26 </body> 27 </html></pre>
7	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/warna.html</code>
8	Amati apa yang muncul pada browser.
9	Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13)  shutterstock.com · 2221688597 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacin. Integer euismod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum. Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacin. Integer euismod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum. 

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Praktikum Bagian 10 : Link

- Link pada HTML adalah Hyperlink.
- Hyperlink adalah sebuah elemen, teks atau sebuah image yang dapat diklik dan kemudian menuju ke dokumen lain.
- Browser akan menyorot (highlight) teks atau gambar yang diidentifikasi sebagai link dengan warna dan/atau garis bawah untuk menunjukkan bahwa itu adalah hypertext link (hyperlink atau link)
- Sintaks link pada HTML :

Tag Anch <a> digunakan untuk membuat suatu link kepada dokumen lain dengan menambah atribut href sebagai definisi lokasi link.

```
<a href ="url">teks yang mengandung link</a>
```

- atribut href memberikan alamat tujuan link
- teks yang mengandung link adalah tulisan yang akan tampak pada halaman web yang berisi link, dan jika diklik maka halaman akan menuju ke alamat yang ada di dalam atribut href.

- Contoh :

```
<a href="http://www.microsoft.com">click here to show it</a>
```

- Macam-macam Link :

- a) Link Relative

Link lokal yang memberikan link ke dalam website yang sama yang dispesifikasikan dengan sebuah URL (tanpa <http://www.>)

- b) Link Absolute

Digunakan untuk membuat link ke halaman web lain yang berada pada website lain di internet.

- c) Link dalam Dokumen yang Sama

Link ini dibuat untuk dokumen yang panjang sekali, sehingga apabila ditampilkan dalam browser web akan mengharuskan kita melakukan scroll layar berulang-ulang.

Navigasi untuk penelusuran dokumen dapat dimudahkan dengan membuat link antar bagian dengan menandai setiap bagian tersebut dengan memberinya nama, sehingga pada tempat di dalam dokumen akan ada bagian yang bernama dan di bagian lainnya dapat diletakkan link untuk menuju ke bagian-bagian tersebut.

Langkah-langkah memberi nama suatu bagian dalam dokumen :

- Letakkan kursor pada baris atau teks yang menjadi awal dari bagian tersebut

- Sisipkan nama bagian tersebut dengan :

- Membuat link yang menuju pada bagian dokumen yang sama dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti link absolut atau relatif, namun nama dokumen dalam link diganti dengan nama_bagian dokumen dengan ditambah tanda # yang ditulis sebelum nama bagian tersebut.

Contoh :Bagian tentang link

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama macamLink.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam macamLink.html

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

3

```
○ macamLink.html *
```

1 <html>
2 <title>Membuat Link</title>
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6
7 <h4>Macam-macam Link</h4>
8 Link Relatif

9 Link Absolut

10 Link with New Window

11 Link Ke Email
12
13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29
30 <h3>Ini adalah contoh Link Relatif</h3>
31 <p>
32 Klik di sini Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.

33 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
34 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
35 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
36 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
37 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
38 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
39 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
40 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
41 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
42 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
43 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
44 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
45 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
46 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
47 #TOPKembali Ke Menu
48 </p>
49

50
51 <h3>Ini adalah contoh Link Absolut</h3>
52 <p>
53 Klik di sini untuk pencarian yang Anda inginkan.

54 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
55 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
56 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
57 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
58 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
59 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
60 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
61 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
62 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
63 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
64 #TOPKembali Ke Menu
65 </p>
66

67
68 <h3>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h3>
69 <p>
70 Buka www.google.com di halaman baru.

71 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
72 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
73 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
74 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
75 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
76 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
77 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
78 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

79 #TOPKembali Ke Menu

80 </p>
81
82

83
84 <h3>Ini adalah contoh link ke email</h3>
85 <p>
86 Anda bisa menghubungi saya di email ini
87 untuk pertanyaan lebih lanjut.

88 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
89 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
90 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
91 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
92 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
93 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
94 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
95 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
96 </p>
97
98

99 #TOPKembali Ke Atas
100 </body>
101 </html>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

	<pre> 1 <html> 2 <title>Macam-link</title> 3 <head> 4 </head> 5 <body> 6 7 <h3>Macam-macam Link</h3> 8 Link Relatif 9 Link Absolut 10 link with New Window
 11 link Ke Email 12 13

 14

 15

 16

 17

 18

 19

 20

 21

 22

 23

 24

 25

 26

 27

 28

 29 30 <h3>Ini adalah contoh link Relatif</h3> 31 <p> Klik di sini Jika anda menginginkan ke halaman berikutnya, silakan 32 klik di sini .
 ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 33 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 34 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 35 qui officia deserunt mollit anim id est laborum .

 36

 37 Kembali Ke Menu 38 39 </div> 40

 41 42 <h3>Ini adalah contoh Link Absolut</h3> 43 <p> Klik www.google.com di halaman baru .

 44 lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 45 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 46 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 47 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 48 qui officia deserunt mollit anim id est laborum . 49

 50 Kembali Ke Menu 51 </p> 52 53

</pre>
	<pre> 1 2 <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1> 3 <p> 4 Buka www.google.com di halaman baru .

 5 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 6 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 7 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 8 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 9 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16 Kembali Ke Menu

 17 </p> 18 19 20 <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1> 21 <p> 22 Anda bisa menghubungi saya di email ini 23 untuk pertanyaan lebih lanjut .

 24 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 25 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 26 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 27 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 28 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37 Kembali Ke Atas 38 </p> 39 </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html
5	Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

6

Catat hasil pengamatanmu (**soal no 14**)

Macam-macam Link

[Link Relatif](#)

[Link Absolut](#)

[Link with New Window](#)

[Link Ke Email](#)

Ini adalah contoh Link Relatif

Klik [di sini](#) Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya .

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum .

jika klik link relatif maka akan ke redirect pada halaman berikut, yaitu halaman gambar bunga.



shutterstock.com · 2221688597

Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.

Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.



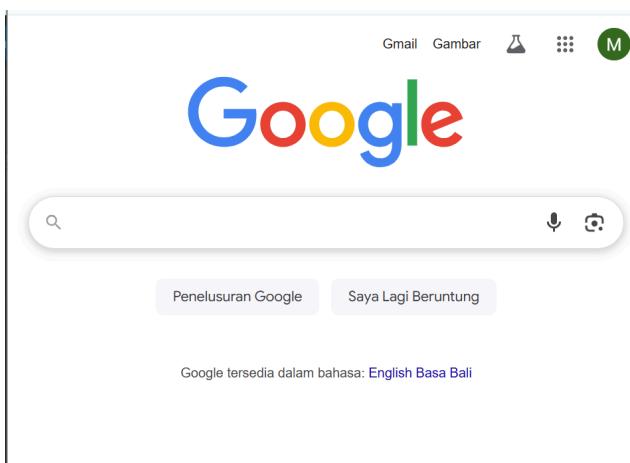
kemudian dapat kembali menggunakan tanda panah atau back. jika klik link absolute maka akan ke redirect ke tampilan google.

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Ini adalah contoh Link Absolut

Klik [di sini](#) untuk pencarian yang Anda inginkan .

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum .

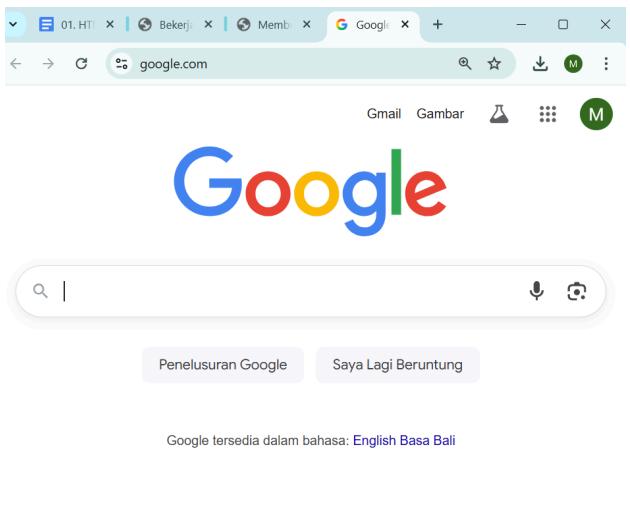


selanjutnya jika klik link with New Window akan ke redirect ke www.google.com dan membuat halaman baru.

Ini adalah contoh Link dengan Window Baru

Buka www.google.com di halaman baru .

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum .



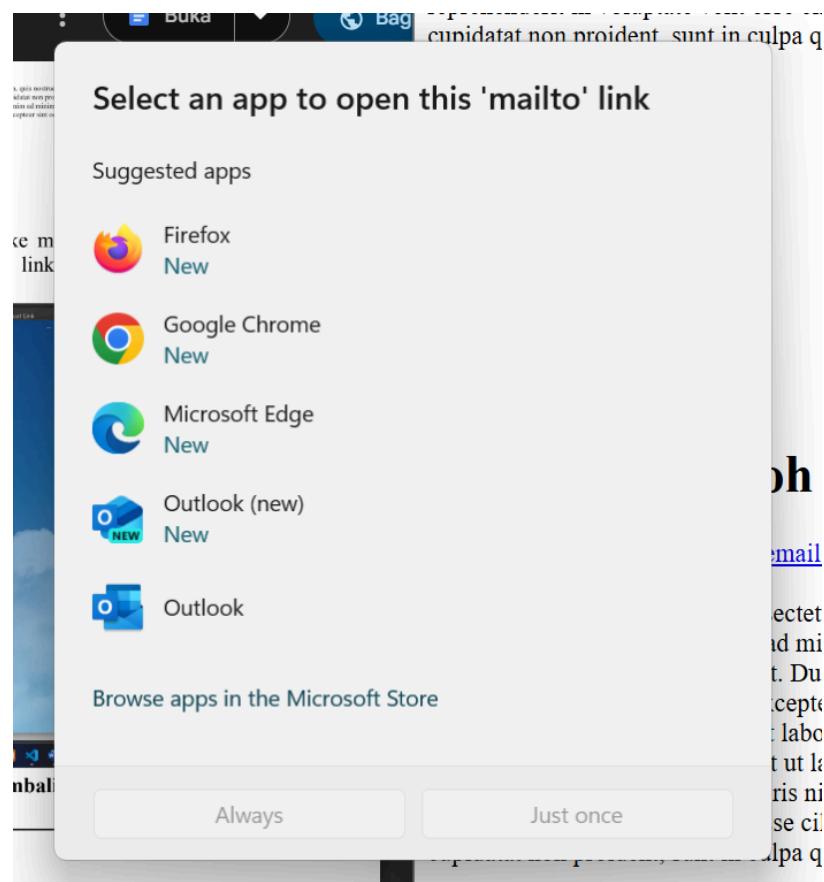
NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

selanjutnya adalah menghubungi saya dengan email, klik link email ini maka akan otomatis ke redirect ke aplikasi email.

Ini adalah contoh link ke email

Anda bisa menghubungi saya di [email ini](#) untuk pertanyaan lebih lanjut .

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

Tampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke <http://www.google.com>.

JAWAB:

```
< tugasLink.html > < html > < a >
1   <html>
2     Klik gambar dibawah ini<br>
3     <a href="http://google.com"></a>
4   </html>
```

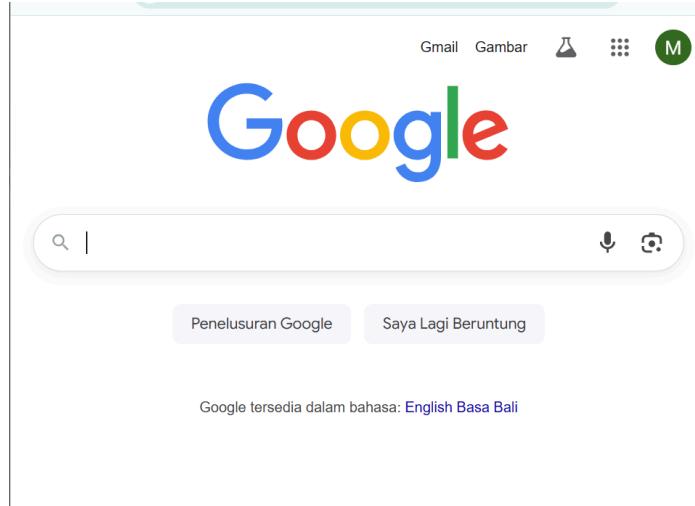
NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Klik gambar dibawah ini



shutterstock.com • 2221688597

setelah klik gambar maka akan ke redirect ke halaman google, seperti tampilan di bawah ini.



Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

Dalam sebuah halaman web, tabel dijadikan kerangka untuk meletakkan komponen=komponen isi web, sehingga isi dalam sebuah web dapat diatur dengan rapi.

Contoh gambaran struktur desain tabel :

Header/Judul		
Menu Kiri	Isi/Content	Menu Kanan

Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

❖ Pembuatan Tabel

Pembuatan tabel dalam HTML dimulai dengan tag <table> dan diakhiri dengan tag </table>.

- * <table> : tag yang menerangkan kepada browser bahwa itu adalah sebuah tabel
- * <tr> : tag Tabel Row yang digunakan untuk membuat baris dalam tabel
- * <td> : tag Tabel Data yang digunakan untuk meletakkan data yang ingin kita isikan dalam tabel, TD dapat juga kita artikan sebagai kolom.

Struktur tabel diperlihatkan pada gambar 7.



Gambar 7. Struktur tabel

Sintaks pembuatan tabel adalah sebagai berikut :

```
<table atribut="value">
  <tr>
    <td atribut="value">.....ISI....</td>
    <td atribut="value">.....ISI1....</td>
  </tr>
  <tr>
    .....
    .....
  </tr>
</table>
```

❖ Pengaturan Tabel

Berikut ini adalah atribut-atribut yang dapat dipergunakan untuk pengaturan tabel dan baris.

- Atribut pada Tabel

Atribut	Keterangan
Align	Digunakan untuk meratakan tabel ke kiri, ke tengah, ke kanan, atau kanan kiri
Border	Digunakan untuk mengatur ketebalan garis pembatas antar sel dalam tabel
Width	Digunakan untuk menentukan lebar tabel, anda dapat menentukan lebar tabel dengan nilai persen(%)
Cellspacing	Digunakan untuk menyatakan jarak (spasi) antar sel serta antara sel dengan batas
cellpadding	Menyatakan jarak (spasi) antara isi sel dengan batas sel (border)
Bgcolor	Menyatakan warna background untuk semua cell pada tabel
Bordercolor	Digunakan untuk membuat warna pada garis/border

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

- Atribut pada Baris

Atribut	Keterangan
Align	Digunakan untuk meratakan tabel ke kiri, ke tengah, ke kanan, atau kanan kiri
Valign	Digunakan untuk melakukan perataan yang bersifat horizontal(alignment), valign menggunakan nilai top(atas halaman), center(tengah halaman), bottom(bawah) atau baseline(standar)
Bgcolor	Menunjukkan warna background pada baris (row)

- ❖ Merger Cell

Untuk melakukan penggabungan cell digunakan :

- * Rowspan : digunakan untuk menggabungkan antar baris, jika hendak menggabungkan 3 baris maka value kita beri angka 3
- * Colspan : digunakan untuk menggabungkan antar kolom, jika hendak menggabungkan 3 kolom maka value kita beri angka 3.

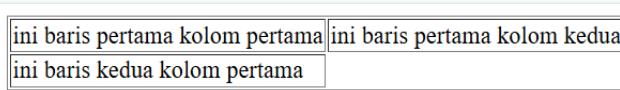
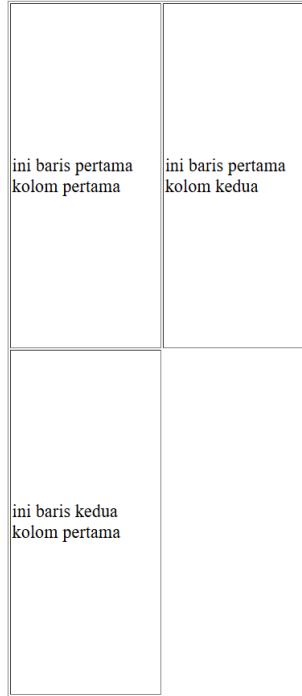
Langkah langkah praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama buatTabel.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatTabel.html
3	<pre> buatTabel.html * 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 </table> 14 </body> 15 </html> </pre>  <pre> buatTabel.html > html > body > table > tr 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua </td> 12 </tr> 13 </table> 14 </body> 15 </html> </pre>

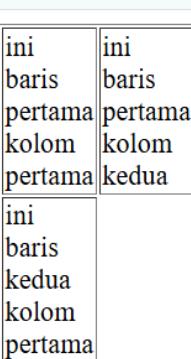
NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
5	Amati apa yang tampil pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 15) ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua
7	Tambahkan atribut border = 1 pada tag <table>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html <pre>↳ buatTabel.html > ⚡ html > ⚡ body > ⚡ table 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua </td> 12 </tr> 13 </table> 14 </body> 15 </html></pre>
8	Amati apa yang berubah pada tampilan
9	Catat hasil pengamatanmu (soal no 16) ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua dengan menambahkan atribut border=1 pada tabel akan menjadikan tabel.
10	Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).
11	<pre> buatTabel.html > html 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua </td> 12 </tr> 13 <tr> 14 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 15 </tr> 16 </table> 17 </body> 18 </html></pre> 
12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.
13	<pre><body> <table border="1" height="100%" width="40%"> <tr></pre> Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	Catat di sini perubahannya. (soal no 18)  <p>Setelah menambahkan atribut pada tag <table> berupa tinggi dan lebar. tinggi tabel menjadi setinggi halaman dan lebar menjadi 40%.</p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40. <pre><body> <table border="1" height="100" width="40"> <tr></pre>
16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
17	Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19) 
	pada kode program tersebut menampilkan ukuran yang sesuai berdasarkan apa yang dimasukkan ke dalam program tersebut, pada program ini dengan tinggi 100 dan lebar 40.
18	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20. <pre><body> <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20"> <tr></pre>
19	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
20	Catat di sini perubahannya. (soal no 20)  <p>Setelah menggunakan cellpadding pada tabel akan ada ruang diantara text dan batas border</p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

21	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5. <pre><body> <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5"> <tr></pre>

22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html Catat di sini perubahannya. (soal no 21)				
23	<table border="1"><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td></tr><tr><td>ini baris kedua kolom pertama</td><td></td></tr></table>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris kedua kolom pertama	
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua				
ini baris kedua kolom pertama					
	atribut cellspacing menghasilkan jarak antara baris dalam dengan baris luar.				
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right>. <pre><tr> <td align="right">ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua </tr> </tr></pre>				
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)				
26					

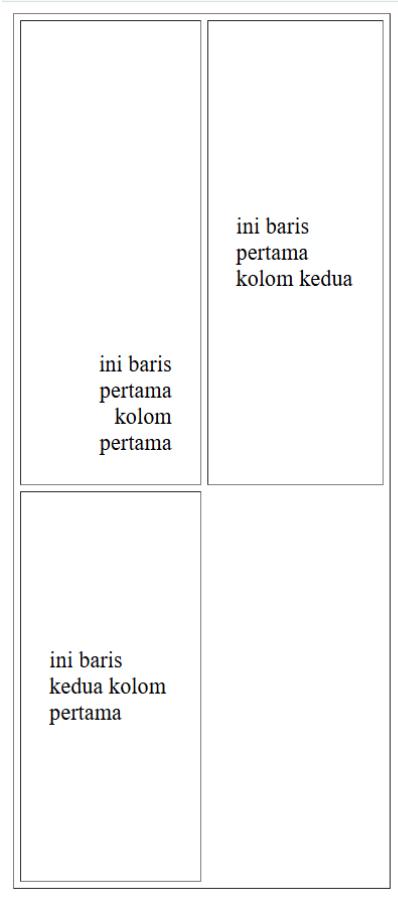
NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

--	--

pada kolom 1 baris 1 teks akan rata kanan.

27	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan width, sehingga menjadi height=100% dan width=40% <pre><body> <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"> <tr></pre>
28	Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut valign=bottom, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right valign=bottom>. <pre><tr> <td align="right" valign="bottom">ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua </td></pre>
29	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
30	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	
	dengan mengubah tabel dan menambahkan % setelah penambahan valign=bottom kolom baris pertama menjadi rata kanan bawah.
31	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag <code></code> di dalam tag <code><td></code> . Dapat dilihat di langkah 32.
32	<pre><td align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td></pre>
33	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
33	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24)

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

--	--

34	Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15. <pre><td align="right" valign="bottom"> ini baris pertama ko <td>ini baris pertama kolom kedua </tr></pre>
35	Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25).

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

36	Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <table> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37.
37	<pre> <table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5> <tr> <td align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> </tr> </table> </pre>
38	Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.
39	 <p>(soal no 26)</p> <pre> buatTabel.html > html > body > table > tr > td 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"> 9 <tr> 10 <td align="right" valign="bottom"> 11 ini baris pertama kolom pertama</td> 12 <td>ini baris pertama kolom kedua </td> 13 <td>tambah 1 kolom</td> 14 </tr> 15 <tr> 16 <td colspan="2">ini baris kedua kolom pertama</td> 17 </tr> 18 </table> 19 </body> 20 </html> </pre>
40	Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah ke 41.

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<table border="1" data-bbox="362 231 760 669"><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td><td>tambah 1 kolom</td></tr><tr><td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td><td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td></tr></table> <p>(soal no 27)</p> <pre data-bbox="346 792 1130 1260">> buatTabel.html > html > body > table > tr > td 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"> 9 <tr> 10 <td align="right" valign="bottom"> 11 ini baris pertama kolom pertama</td> 12 <td>ini baris pertama kolom kedua </td> 13 <td>tambah 1 kolom</td> 14 </tr> 15 <tr> 16 <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td> 17 <td colspan="2">ini baris kedua kolom pertama</td> 18 </tr> 19 </table> 20 </body> 21 </html></pre>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom	ini juga tambah 1 kolom lagi	ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom	
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom					
ini juga tambah 1 kolom lagi	ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom						
42	Tambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya. <code><td colspan="2" rowspan="2">ini baris kedua kolom pertama</td></code>						
43	Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)						

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<table border="1"><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td><td>tambah 1 kolom</td></tr><tr><td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td><td colspan="2">ini baris kedua kolom pertama</td></tr></table>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom	ini juga tambah 1 kolom lagi	ini baris kedua kolom pertama	
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom					
ini juga tambah 1 kolom lagi	ini baris kedua kolom pertama						
44	Dari kode program pada langkah 42, hapus rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama.						
45	Tambahkan rowspan="2" pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46. <pre><tr> <td rowspan="2" align="right" valign="bottom"> ini baris pertama kolom pertama</td></pre>						
46	<pre><table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5> <tr> <td rowspan=2 align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> <td>tambah 1 kolom</td> </tr> <tr> <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td> <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> </tr> </table></pre>						
47	Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.						

	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29)
--	--

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

		ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
ini baris pertama kolom pertama		ini juga tambah 1 kolom lagi	ini baris kedua kolom pertama

hasil akhir sesudah ditambahkan rowspan.

48

Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

Form merupakan tempat penginputan data sebelum diproses oleh sistem. salah satunya adalah form login, form comment, form data user, dan lain sebagainya. untuk proses penginputan data dari form akan kita bahas di materi PHP, MYSQL, dan JavaScript. tag yang digunakan untuk membuat form ini adalah tag `<form>` yang didalamnya bisa berupa `<input>`, `<textarea>`, `<option>` dan `<select>`.

Form memiliki atribut berupa `action` dan `method`. Atribut `action` menentukan URL yang akan dijalankan dan menerima semua masukan pada formulir. Jika `action` tidak disebutkan akan dikirim ke URL yang sama dengan halaman web itu sendiri, sedangkan atribut `method` berisikan metode form melakukan proses pengiriman (GET/POST).

- GET : informasi dikirim dengan URLnya
- POST : informasi dikirim terpisah dengan URLnya.

Sintaks :

```
<form action="action" method="GET|POST">  
.....  
</form>
```

Elemen INPUT

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Elemen input berfungsi untuk mendefinisikan input yang akan dimasukkan pengguna. Elemen ini mempunyai atribut yaitu name, size, type, value, checked.

Atribut name mendefinisikan nama dari input kontrol form, atribut size mendefinisikan ukuran teks pada input kontrol, type mendefinisikan bentuk-bentuk input kontrol, value mendefinisikan nilai awal/reset/submit, checked mendefinisikan pilihan terpilih pada type radio/checkbox. Element ini tidak mempunyai tag penutup dan harus berada di dalam elemen FORM.

Sintaks :

```
<input name="name"  
size="number" type="value" value="isi yang ditampilkan di browser"  
checked>
```

Atribut type dapat berisi :

Value	Deskripsi
button	Mendefinisikan sebuah tombol yang bisa diklik (biasanya digunakan dengan sebuah script Javascript)
checkbox	Mendefinisikan sebuah checkbox
color (HTML5)	Mendefinisikan color picker

date (HTML5)	Mendefinisikan pengaturan tanggal (year, month, day(no time))
datetime-local (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan tanggal dan waktu (year, month, day, time (no timezone))
email (HTML5)	Mendefinisikan sebuah tempat untuk sebuah alamat email.
file	Mendefinisikan sebuah area untuk memilih sebuah file dan sebuah tombol “Browse” (untuk upload file)
hidden	Mendefinisikan sebuah area input yang disembunyikan
image	Mendefinisikan sebuah gambar sebagai tombol
month (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan bulan dan tahun (no timezone)
number (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan sebuah angka
password	Mendefinisikan sebuah area password
radio	Mendefinisikan sebuah radio button
range (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan range (seperti slide control)
reset	Mendefinisikan tombol reset
search (HTML5)	Mendefinisikan sebuah text area untuk memasukkan string pencarian
submit	Mendefinisikan tombol submit
tel (HTML5)	Mendefinisikan text area untuk memasukkan sebuah nomor telepon
text	Default. Mendefinisikan sebuah text area satu baris.
time (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan untuk memasukkan waktu (no timezone)
url (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan alamat URL
week	Mendefinisikan sebuah pengaturan minggu dan tahun (no timezone)

Elemen SELECT

atribut SELECT berfungsi untuk mendefinisikan opsi pilihan pada form kontrol. Element ini mempunyai attribute yaitu name, size, multiple(diizinkan banyak pilihan). Element ini harus berada di dalam element FORM.

Sintaks :

```
<select name="name" size="number" multiple >  
.....  
</select>
```

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Elemen OPTION

Elemen OPTION mendefinisikan opsi pilihan pada menu SELECT. Elemen ini mempunyai atribut selected dan value. Atribut Selected berisi opsi terpilih dan atribut value berisi nilai elemen option.

Sintaks :

```
<option selected value="number" >  
.....  
</option>
```

Elemen TEXTAREA

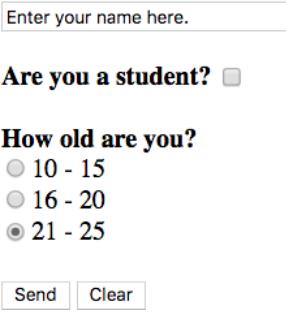
Elemen TEXTAREA berfungsi sebagai input kontrol form untuk memasukkan teks lebih dari satu baris. Elemen ini mempunyai attribute yaitu name, cols, rows. Attribute name mendefinisikan nama input kontrol form elemen textarea, atribut cols mendefinisikan jumlah kolom textarea yang terlihat, dan attribute rows mendefinisikan jumlah baris textarea yang terlihat. Element ini harus berada di dalam element FORM

Sintaks:

```
<textarea name="name" cols="number" rows="number" >  
.....  
</textarea>
```

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

Langkah-langkah praktikum :

Langkah	Keterangan
1	<p>Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar :</p> <p>FORM</p>  <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input checked="" type="radio"/> 21 - 25 <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
2	Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
3	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html
4	<pre> <html> <head> <title>Membuat Form</title> </head> <body> <form method="POST" action="gambar.html"> <h4>FORM</h4> <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">

 Are you a student? <input type="checkbox" name="var3">

 How old are you?
 <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15
 <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20
 <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25

 <input type="submit" name="var5" value="Send"> <input type="reset" name="var6" value="Clear"> </form> </body> </html> </pre> 

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

5	Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html
6	Amati apa yang tampil pada browser.
7	<p>Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)</p> <p>FORM</p> <p>Enter your name here. <input type="text"/></p> <p>Are you a student ? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you ?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p>Elemen Dasar HTML: Kode dimulai dengan tag dasar HTML, termasuk elemen <html>, <head>, dan <body>, yang digunakan untuk mengatur struktur dan konten halaman web.</p> <p>Tag <form>: adalah elemen utama yang digunakan untuk membuat formulir. Formulir memiliki atribut method yang menentukan metode pengiriman data (dalam hal ini, "POST") dan atribut action yang menunjukkan URL tujuan ketika formulir dikirim.</p> <p>Elemen <input>: adalah elemen input yang digunakan untuk mengumpulkan data dari pengguna. Dalam kode program ini, terdapat elemen input teks (<input type="text">), kotak centang (<input type="checkbox">), dan tombol radio (<input type="radio">). Atribut name digunakan untuk memberi nama variabel yang akan digunakan untuk mengidentifikasi data yang dimasukkan oleh pengguna.</p> <p>Elemen <h4>: Digunakan untuk menampilkan teks dengan ukuran huruf yang lebih besar sebagai judul formulir.</p> <p>Tombol <input>: Ada dua tombol dalam formulir, yaitu "Send" (<input type="submit">) untuk mengirimkan data formulir dan "Clear" (<input type="reset">) untuk menghapus data yang dimasukkan oleh pengguna dalam formulir.</p>
8	Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama.
	Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html
9	Amati apa yang berubah pada tampilan
	<p>Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)</p> <pre>Address: <input type="text" name="Address" size="30" value="Enter your address here.">

</pre>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

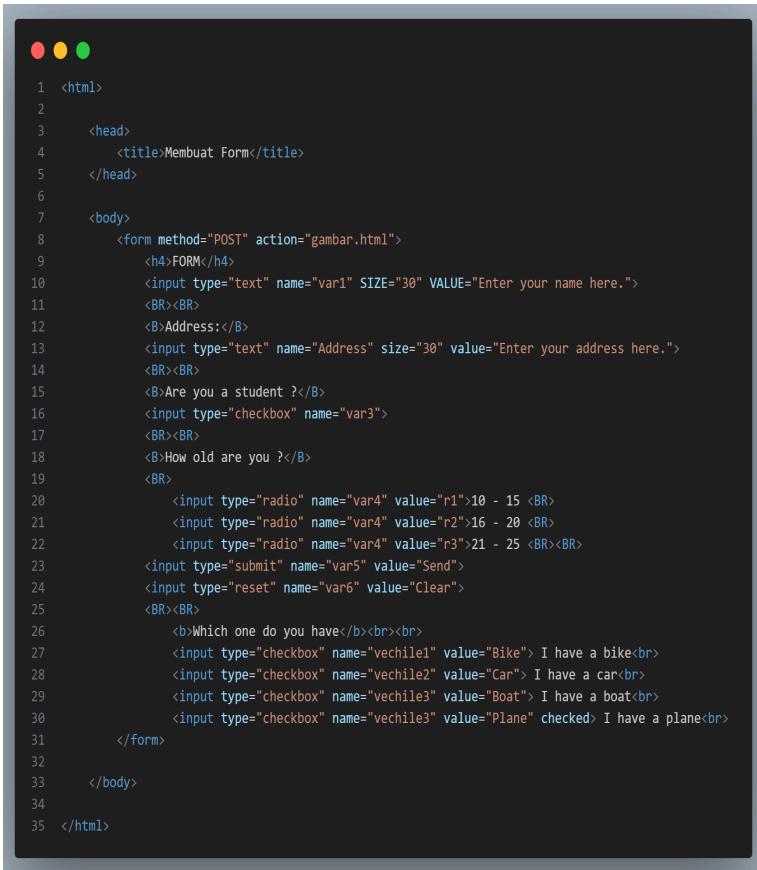
10	<p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Address: Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25 <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
11	<p>Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.</p> <pre>Which one do you have?

 <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike
 <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
 <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat

 Which one do you have?

 <input type="checkbox" name="vechile1" value="Bike" checked> I have a bike
 <input type="checkbox" name="vechile2" value="Car"> I have a car
 <input type="checkbox" name="vechile3" value="Boat"> I have a boat
 Form></pre>
12	<p>Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).</p> <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25 <p>Which one do you have?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p>Jawab : Ya, sama seperti diatas</p> <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Address: Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25 <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p>Which one do you have?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

13	Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda ✓ pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi chebbox “I have a plane.”
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
15	Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)
	 <pre> 1 <html> 2 3 <head> 4 <title>Membuat Form</title> 5 </head> 6 7 <body> 8 <form method="POST" action="gambar.html"> 9 <h4>FORM</h4> 10 <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."> 11

 12 Address: 13 <input type="text" name="Address" size="30" value="Enter your address here."> 14

 15 Are you a student ? 16 <input type="checkbox" name="var3"> 17

 18 How old are you ? 19
 20 <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15
 21 <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20
 22 <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25
 23 <input type="submit" name="var5" value="Send"> 24 <input type="reset" name="var6" value="Clear"> 25

 26 Which one do you have:

 27 <input type="checkbox" name="vechile1" value="Bike"> I have a bike
 28 <input type="checkbox" name="vechile2" value="Car"> I have a car
 29 <input type="checkbox" name="vechile3" value="Boat"> I have a boat
 30 <input type="checkbox" name="vechile3" value="Plane" checked> I have a plane
 31 </form> 32 33 </body> 34 35 </html> </pre> <p style="text-align: center;">FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Address: Enter your address here.</p> <p>Are you a student ? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you ?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p>Which one do you have</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p>
16	Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.
17	<pre>
 Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria <option value="UK">United Kingdom <option value="USA" selected>USA </select>

 </pre>
18	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
19	Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. (soal no 34)

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

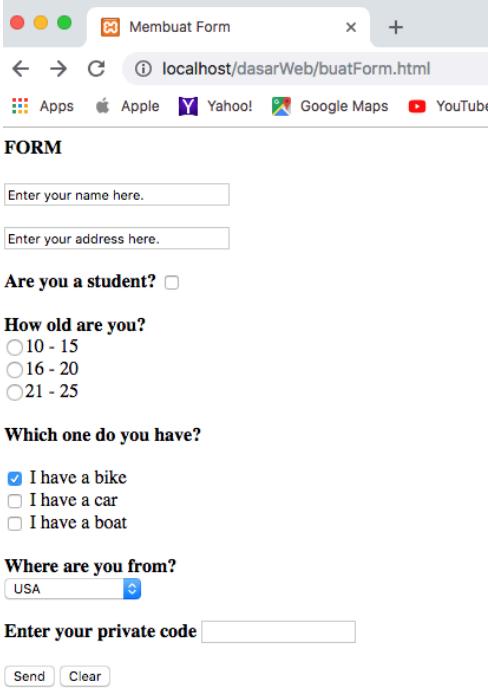
	<pre>

 Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria <option value="UK">United Kingdom <option value="USA" selected>USA </select>

</pre>
	kita dapat klik dropdown dan memilih salah satu dari pilihan yang tersedia sebagai asal negara. Nilai yang sesuai akan dikirim ke server ketika formulir dikirim, dan server dapat memproses data tersebut dengan kebutuhan.
19	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.
20	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
20	Catat di sini perubahannya. (soal no 35) <pre>Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria <option value="UK">United Kingdom <option value="USA" selected>USA <option value="ID" selected>Indonesia </select>

</pre> <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Address: Enter your address here.</p> <p>Are you a student ? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you ?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p>Which one do you have</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where are you from?</p> <p>Indonesia <input type="button" value="▼"/></p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

21	Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai <code>size=1</code> menjadi <code>size=2</code> .
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
23	Catat di sini perubahannya. (soal no 36)  <p>Where are you from?</p> <p>USA Indonesia</p>
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai <code>size=1</code> .
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
26	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah <i>single text area</i> untuk memasukkan password, menggunakan <code>input</code> dengan tipe <code>password</code> , sehingga tampilan akan menjadi seperti ini :  <p>Membuat Form</p> <p>localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p>Where are you from?</p> <p>USA</p> <p>Enter your private code</p> <p>Send Clear</p>
27	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>

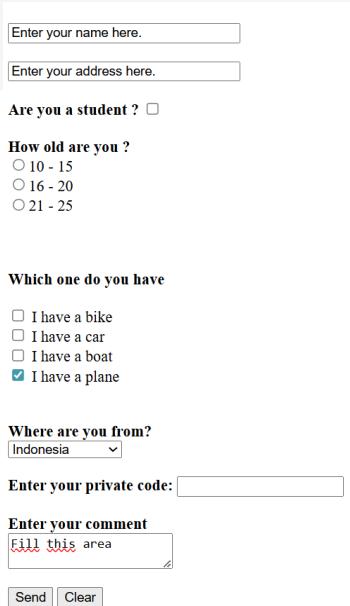
NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

	<p>Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37)</p> <pre>Enter your private code: <input type="password" name="password">
</pre>
28	<p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student ? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you ?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p>Which one do you have</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where are you from?</p> <p>Indonesia</p> <p>Enter your private code:</p>
29	<p>Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <code><textarea></code> dan <code></textarea></code>, sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :</p>  <p>Membuat Form</p> <p>localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p>Where are you from?</p> <p>USA</p> <p>Enter your private code</p> <p>Enter your comment</p> <p>Fill this area</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
 NIM : 244107060117
 KELAS : SIB 2C

30	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
31	<p>Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37)</p> <pre>

 Enter your comment
 <textarea>Fill this area</textarea>

</pre>  <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student ? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you ?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25 <p>Which one do you have</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane <p>Where are you from?</p> <p>Indonesia</p> <p>Enter your private code:</p> <p>Enter your comment</p> <p>Fill this area</p> <p>Send Clear</p>
32	<p>Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik.</p> <p>Jawab:</p> <p>Saat mengklik tombol "Send" pada formulir dengan atribut method="POST", data formulir akan dikirimkan ke URL yang ditentukan dalam atribut action. Dalam kasus ini, action diatur ke "gambar1.html". Setelah mengklik tombol "Send," browser akan mengirimkan permintaan POST ke URL tersebut.</p>
33	Buka kembali kode program buatForm.html, ubah method dari POST menjadi GET. Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.
34	<p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)</p> <p>Jika mengubah atribut method dari "POST" menjadi "GET" dalam formulir HTML, maka data formulir akan dikirim melalui URL sebagai query string saat tombol "Send" ditekan. Namun, ini hanya sesuai untuk situasi di mana data formulir tidak sensitif dan tidak terlalu besar. Jika memiliki data sensitif atau data yang besar, metode POST lebih direkomendasikan.</p>

NAMA : Mohammad Febriansyah
NIM : 244107060117
KELAS : SIB 2C

Referensi :

- 1) Jason Beard, The principles of Beautiful Web Design
- 2) Rian Ariona, Belajar HTML dan CSS (Tutorial Fundamental dalam mempelajari HTML dan CSS)
- 3) Adi Hadisaputra, HTML dan CSS Fundamental dari Akar menuju Daun John Duckett,HTML dan CSS design and build websites